

Podłączenie elektryczne wykonać należy zgodnie ze schematem sterowania kotła.

Ciepła woda przygotowywana będzie w podgrzewaczu ciepłej wody użytkowej o pojemności $V = 500$ dm. Podgrzewacz ten będzie utrzymywał stały zapas ciepłej wody (o temperaturze $T = 60^{\circ}\text{C}$) a w okresach wzmożonego rozbioru będzie pracować również jako wymiennik przepływowy.

Do obiegu podgrzewacza c.w. dobrano pompę typu 25POr40

Wydajność : $q = 3 - 1 \text{ m}^3/\text{h}$

Wysokość podnoszenia $h = 3 - 1 \text{ m H}_2\text{O}$

Moc silnika $N_s = 200\text{W}$

Pompę oznaczoną na rysunkach jako **P5** montować należy w pozycji poziomej.

Pompy należy montować pomiędzy zaworami odcinającymi a na tłoczeniu każdej pompy dodatkowo zamontować należy zawór zwrotny.

Do cyrkulacji ciepłej wody dobrano pompę typu 25POr40

Wydajność : $q = 3 - 1 \text{ m}^3/\text{h}$

Wysokość podnoszenia $h = 3 - 1 \text{ m H}_2\text{O}$

Moc silnika $N_s = 200\text{W}$

Na rysunkach pompa ta oznaczona jest symbolem **P6**.

Montować należy w pozycji poziomej.

Wentylacja i odprowadzenie spalin :

Spaliny odprowadzone zostaną czopuchem wraz o średnicy $d = 300$ do istniejącego komina o wysokości $h = 18.0$ m. w którym należy umieścić wkład z blachy k.o. o średnicy dn 300 mm.

Nawiew powietrza potrzebnego do spalania i wentylacji realizowany będzie projektowanym kanałem nawiewnym dn 250, doprowadzającym powietrze bezpośrednio do komory spalania kotła. Kanał wykonany będzie z blachy k.o. gr. 0.8 mm. wlot i wylot kanału należy osiatkować. Spód kanału należy umieścić na wysokości 50 cm. nad terenem.

Wentylacja kotłowni realizowana będzie za pomocą istniejącego kanału wywiewnego o wymiarach 21x21 cm, zakończonego kratką o wymiarach 40x40cm umieszczonych bezpośrednio pod stropem pomieszczenia kotłowni.

Wystającą ponad dach część komina można zdemonstrować, pozostawiając jego część o wysokości 1 m ponad połacią dachu.